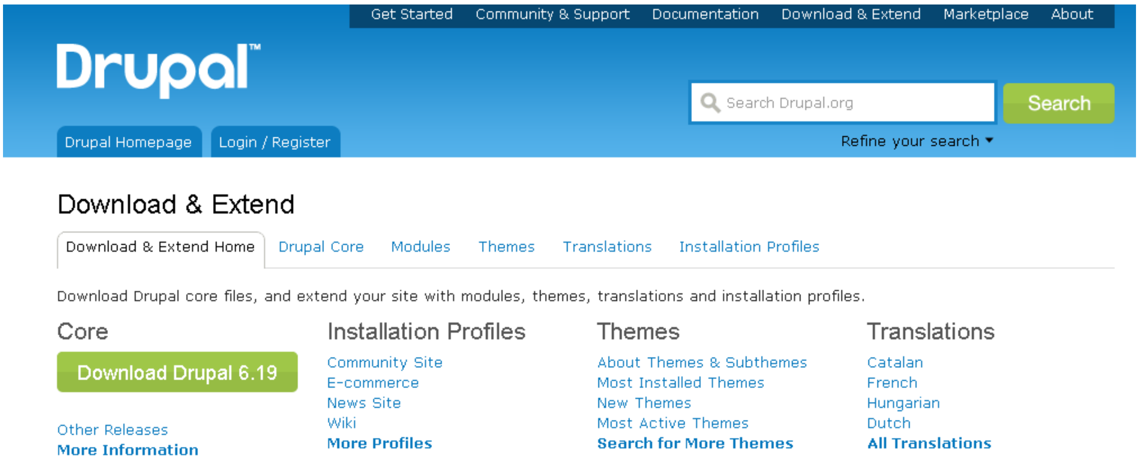
MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Requisitos mínimos para la instalación.

- Servidor APACHE.
- Base de Datos MySQL.
- PHP 5.
- Cuenta FTP.
- PhpMyAdmin.

Instalación.

- Para descargar la última versión de Drupal ingresar a **http://drupal.org/download** y también descargar la traducción al español de **http://localize.drupal.org/.**



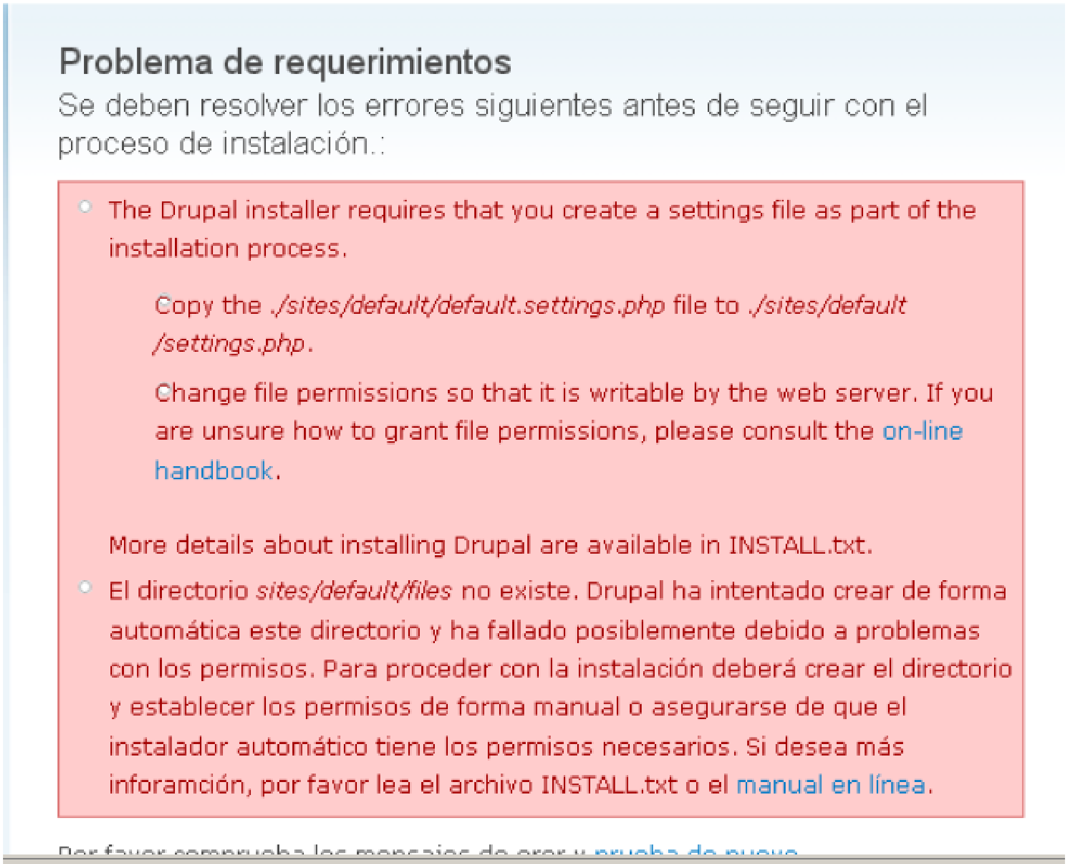
- Descomprimir el paquete de instalación de Drupal y transferirlo a nuestro sitio Web mediante vía FTP.

- Descomprimir el paquete de instalación de traducción y transferirlo a nuestro servidor Web, se tiene que copiar el contenido directamente en la raíz de nuestro sitio Drupal.

- Accedemos en el navegador a la dirección **http://www.utn.edu.ec/aetdrupal**, esta dirección será desde ahora nuestro dominio.
- Si copiamos la traducción nos mostrará la siguiente página.



- Es recomendable en este punto poner lo permisos de lectura, ejecución y escritura (777) al archivo sites/default/settings y con esto podremos evitar las siguientes pantallas.

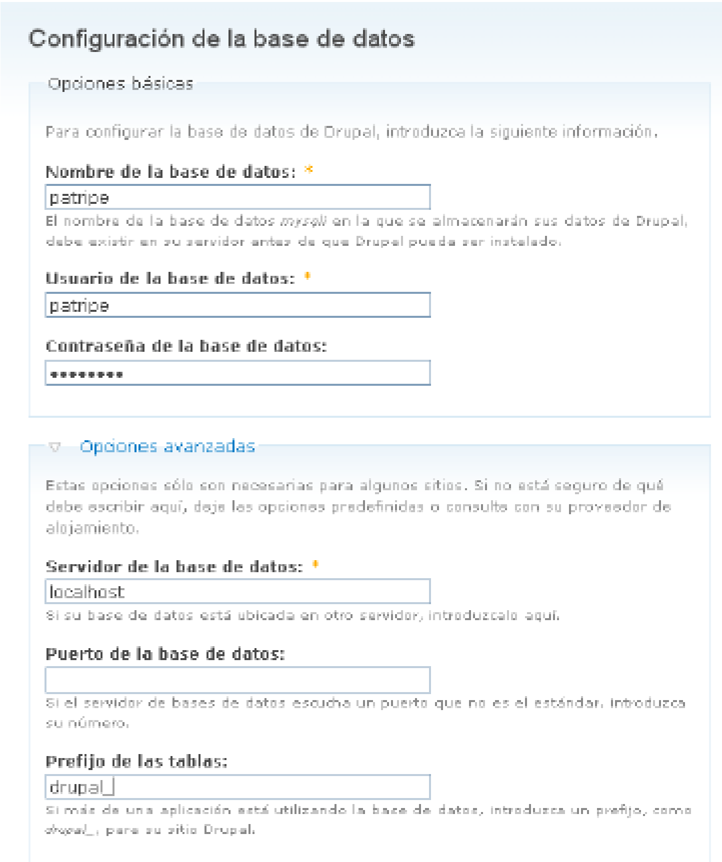


- Como parte de la instalación debemos poner una copia de *sites/default/default.settings.php* y renombrarlo con *settings.php*, así desde ahora la carpeta tendrá estos dos archivos.

Instalando la Base de Datos.

En la siguiente página ingresamos los siguientes datos:

1. Nombre de la Base de Datos.
2. Usuario de la Base de datos.
3. Contraseña de la Base de Datos.
4. Servidor de la Base de Datos (localhost).
5. Prefijo de las tablas (si tenemos otras tablas).

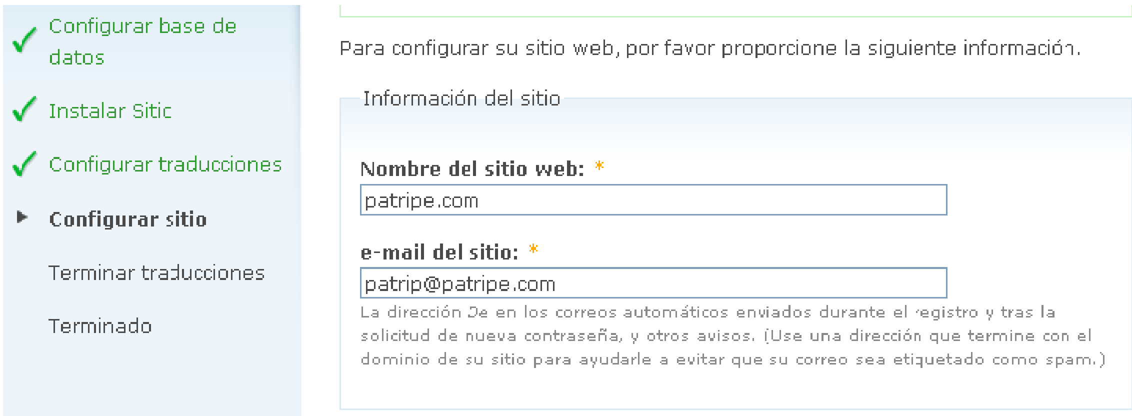


- Después de haber realizado estas acciones debemos poner los permisos a los ficheros *sites/default/default.settings.php* y *settings.php*, con 555 (eliminación de permisos de escritura), si todo esta correcto aparecerá la siguiente pantalla:



Configuración del Sitio Web.

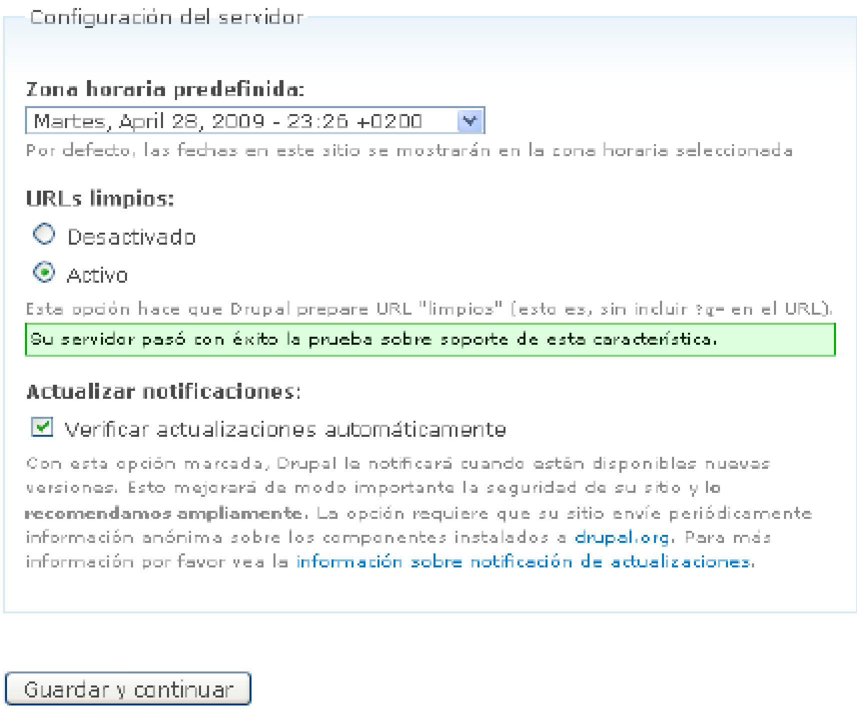
Completamos el nombre del sitio y el correo del mismo, que aparecerá como remitente de los mensajes del sitio y si se restablece la contraseña de los usuarios.



- Creamos la cuenta del administrador del sitio.



- Configuración de la zona horaria.



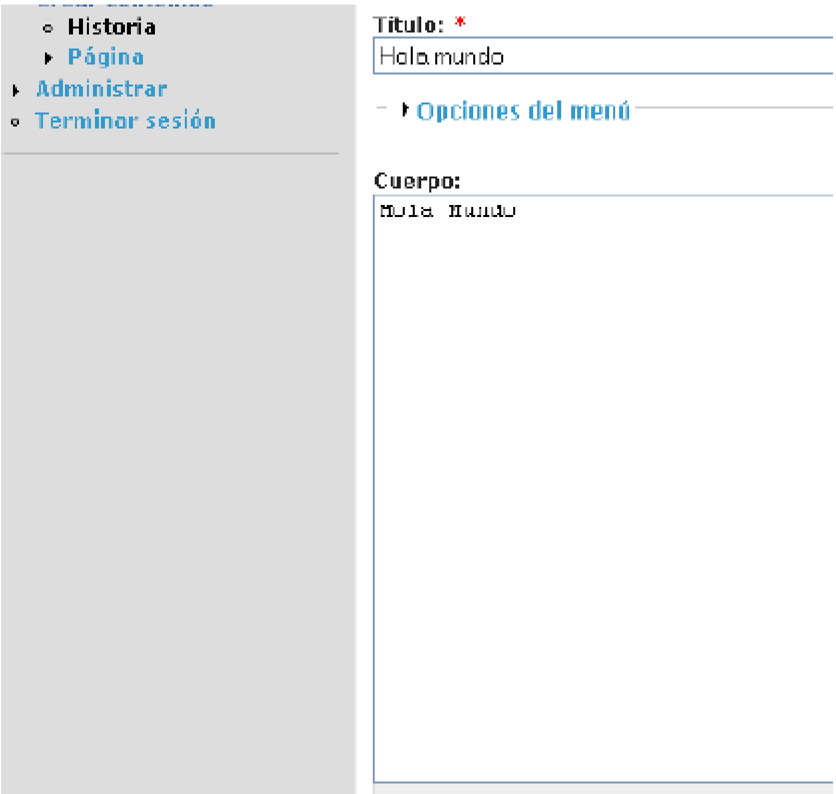
- Se instalarán las traducciones.



- Si todo esta correcto aparecerá la siguiente pantalla con la cual podemos realizar todas las configuraciones del sitio.



- Presionar en crear contenido para realizar una prueba.



- Previsualizar el contenido.

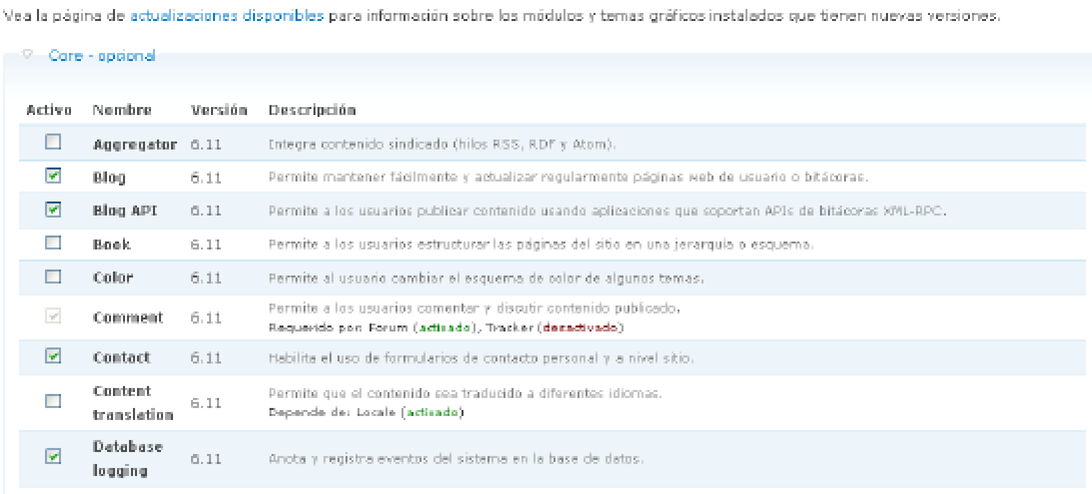


Añadir funcionalidades (INSTALAR MÓDULOS)

Los módulos que están instalados por defecto se los puede visualizar en:

Administrar – Construcción del sitio – ***Módulos.***

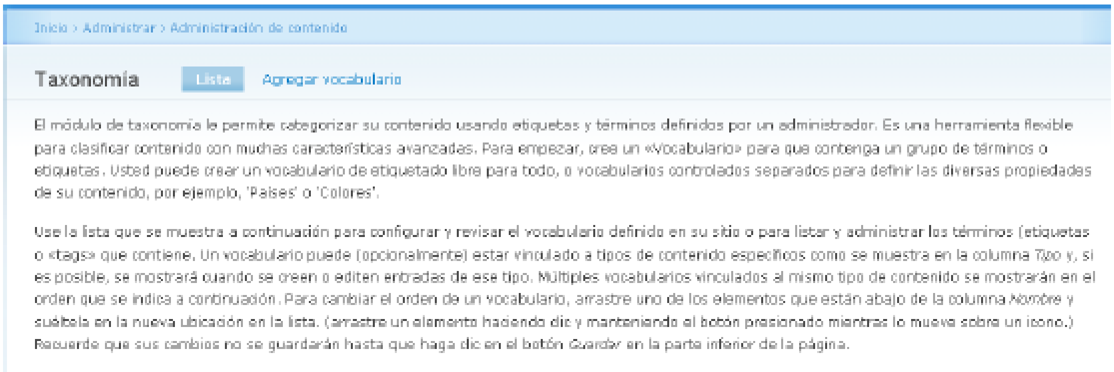
- Aquí podemos ver los módulos instalados que se encuentran activos e inactivos, como también se puede ver el detalle del funcionamiento de cada módulo.



- Activamos las casillas de los módulos que necesitemos y luego presionamos en “Guardar la configuración”.

Instalar Taxonomía.

- Este módulo es quizá uno de los más importantes de este gestor, y su utilidad es muy importante para categorizar el contenido del sitio mediante el uso de vocabulario, términos y etiquetas.
    - *Vocabulario:* Es un conjunto de términos ilimitados y además el sitio tiene un ilimitado número de vocabularios.



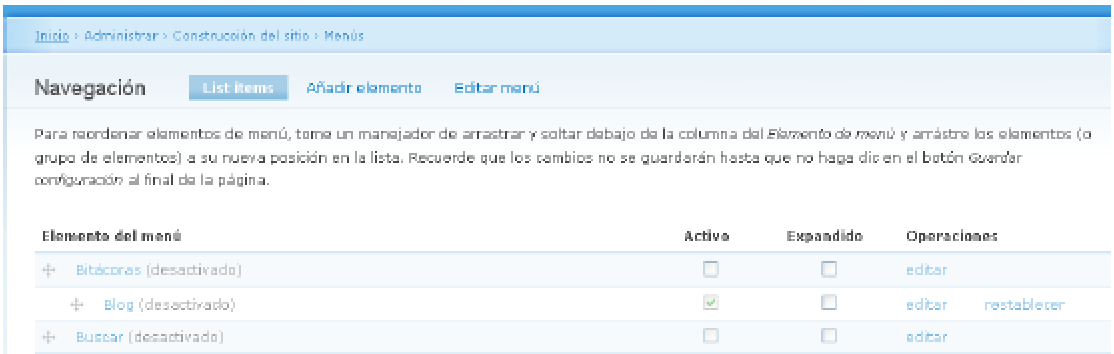
- Presionamos en agregar vocabulario para agregar uno nuevo.
- Crear un **vocabulario.**
    - Damos un nuevo nombre al vocabulario
    - Descripción
    - Configuramos los permisos sobre el vocabulario



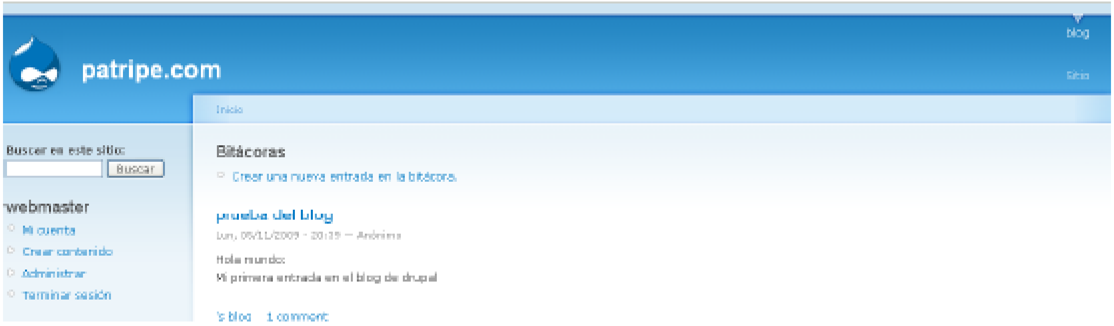
- En el ejemplo anterior escogimos el **tipo de contenido** la *bitácora.*
- Activamos **Etiquetas** para que los usuarios puedan etiquetar el contenido con otras que no aparezcan en el vocabulario.
- En **Peso** escogimos 0 para indicar el orden que tendría en el vocabulario.
- Por ejemplo si tenemos el **vocabulario** Frutas tendremos los **términos (**Manzanas, peras**)** y las **etiquetas** para las manzanas por ejemplo serian **(**Golden, Reineta, Gran Smith**),** así si un usuario busca en este sitio categorizado manzana reineta el resultado será los artículos relacionados como son Golden y Gran Smith.

Enlazando un artículo del menú a un Módulo.

- En el siguiente ejemplo enlazamos en módulo blog, que sirve para crear una bitácora.
- Primero vamos a: **Administrar - Construcción del Sitio - Navegación**:
- Nos aparece la siguiente pantalla.

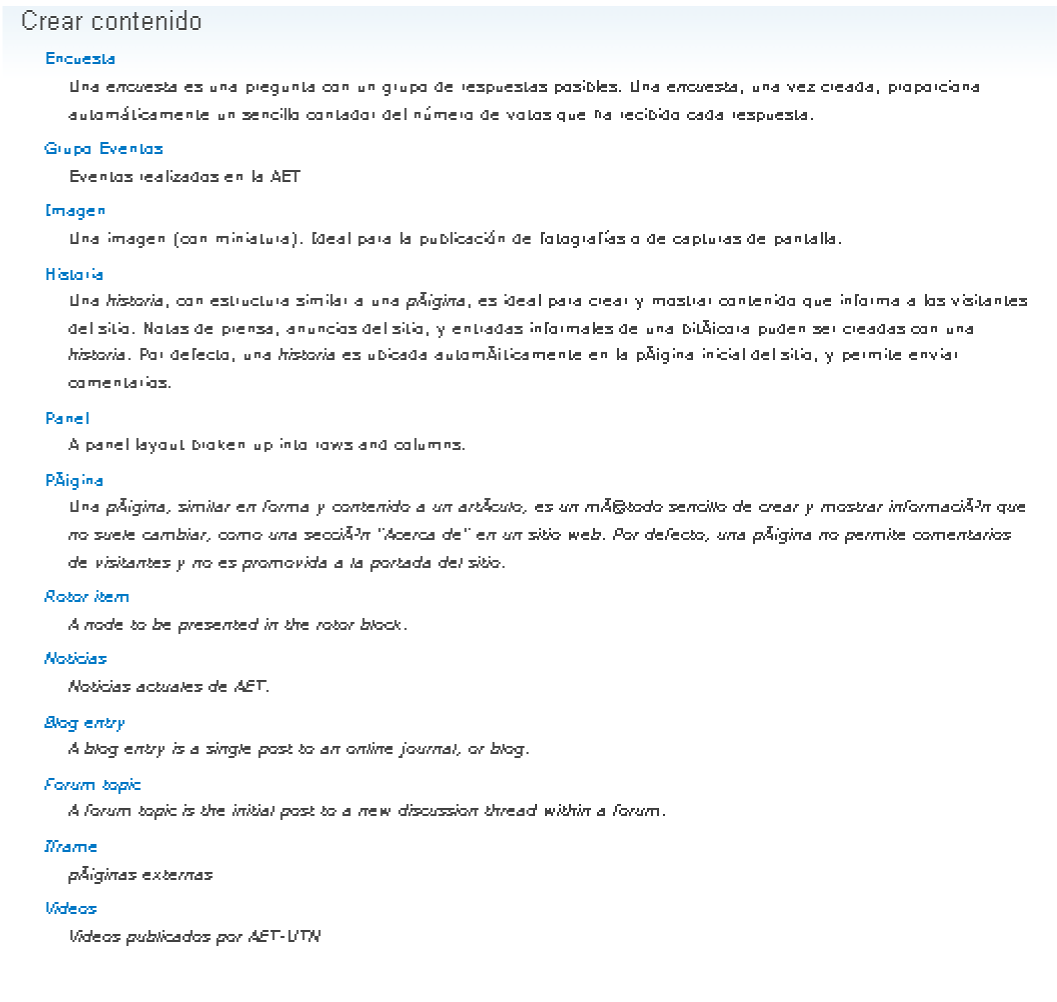


- Activamos el módulo que queremos enlazar desde el menú y luego presionamos en "Guardar configuración", además podemos crear enlaces secundarios y primarios, además de los de navegación. Si estamos autentificados podremos ver el enlace para insertar una entrada en el blog.

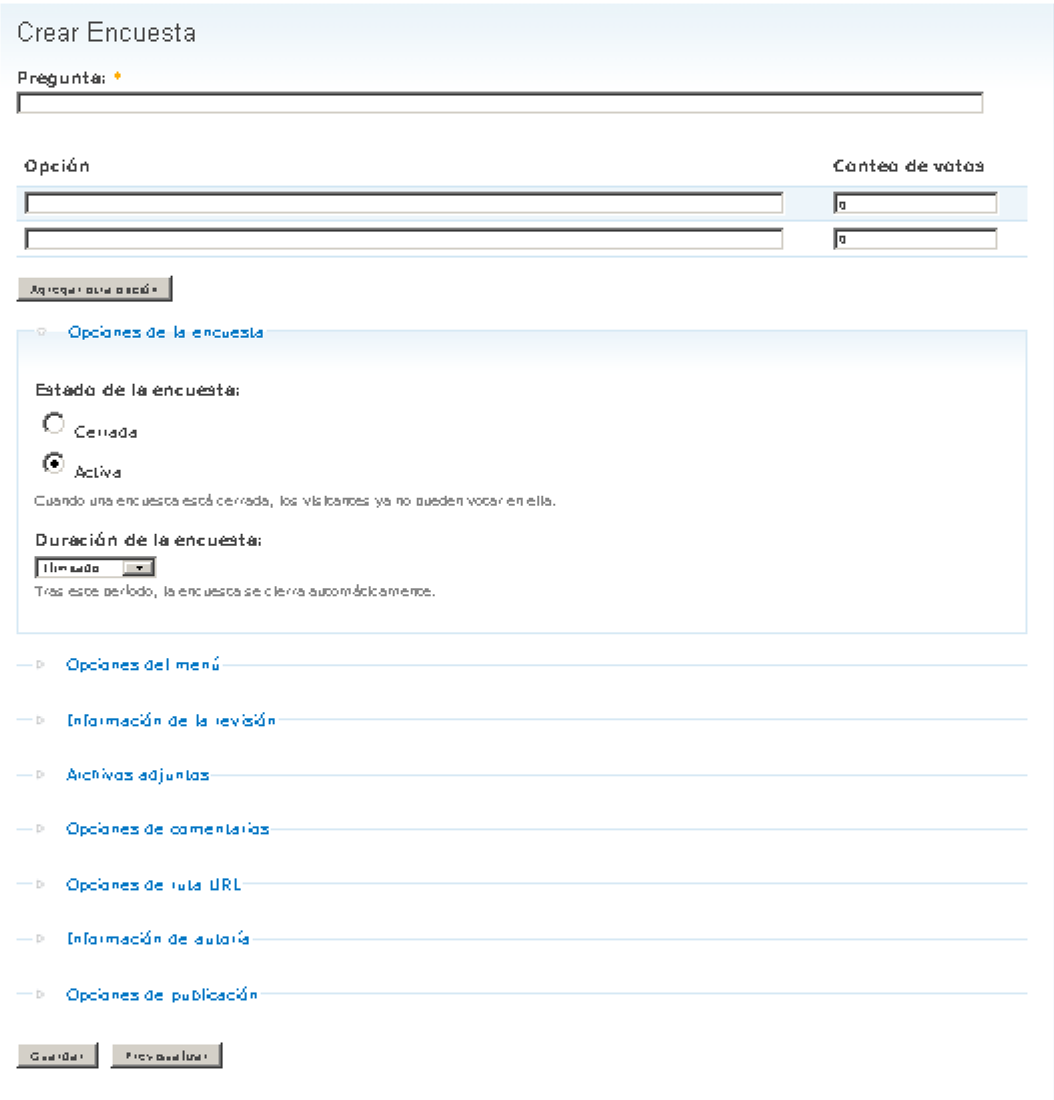


Creación de Contenido.

- El siguiente paso es empezar a crear contenido: **Administrar → Administrar –Contenido.**
- En Drupal existen dos tipos predefinidos de contenidos: **historia y página.**

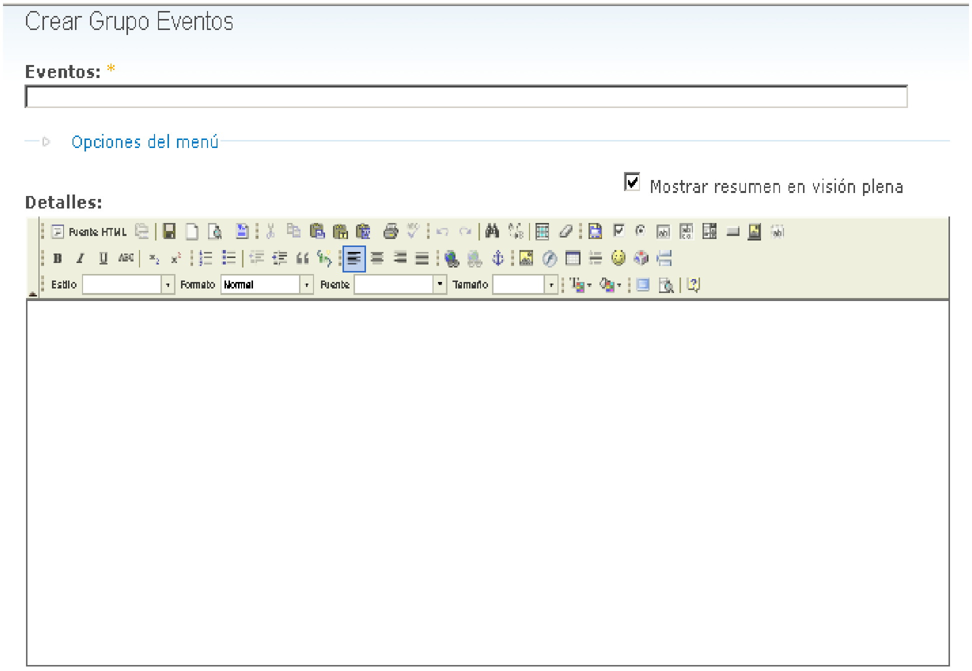


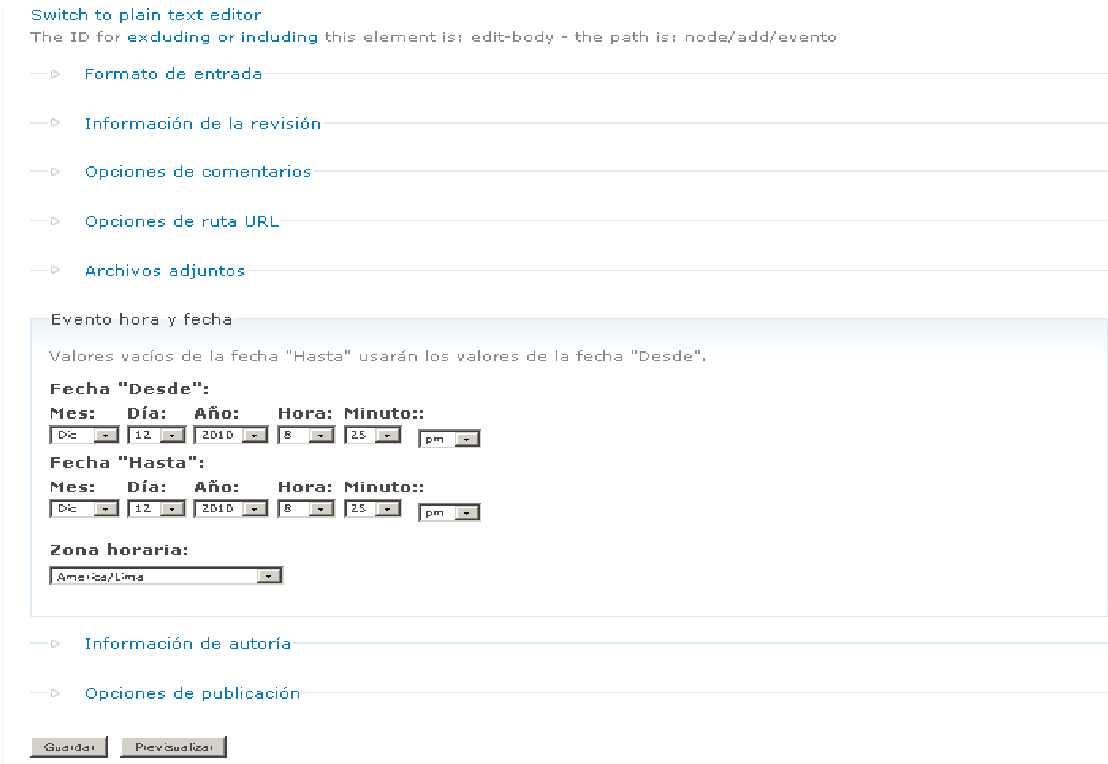
- **Contenido Encuesta:**
    - Primero ingresamos la pregunta.
    - Ingresamos las opciones.
    - Agregamos opciones si deseamos.
    - Inicializamos los votos.
    - Activamos **Cerrada** o **Activa.**



- **Contenido Grupo de Eventos.**
    1. Ingresamos el nombre del Evento.
    2. Ingresamos los detalles del Evento.
    3. Escogemos las opciones de publicación.

4. En **Evento Hora y Fecha** escogemos las fechas.
5. Presionamos en "Guardar".

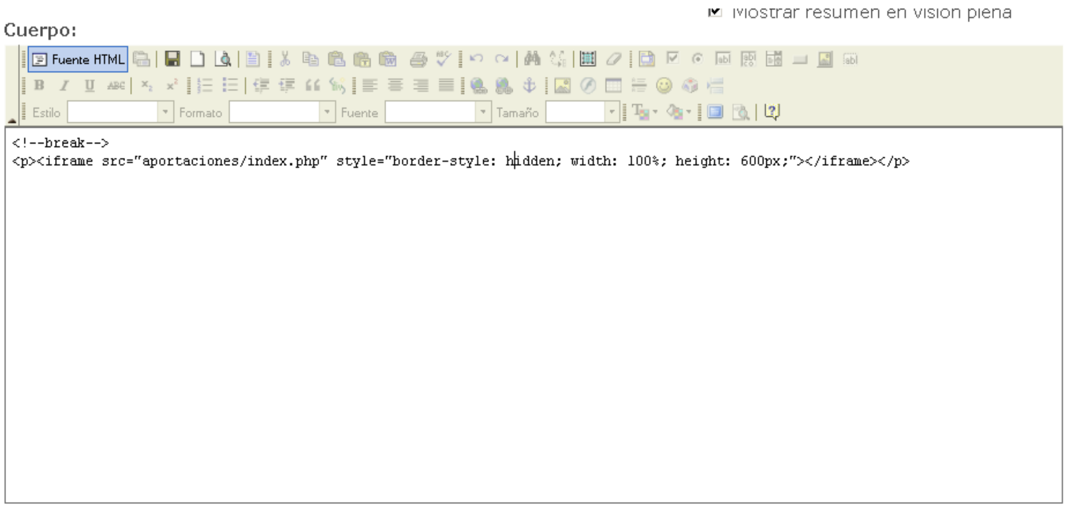




- **Contenido iframe.**

El mismo procedimiento de creación de contenido pero en su **Cuerpo** por ejemplo escribimos la siguiente dirección de una página externa.

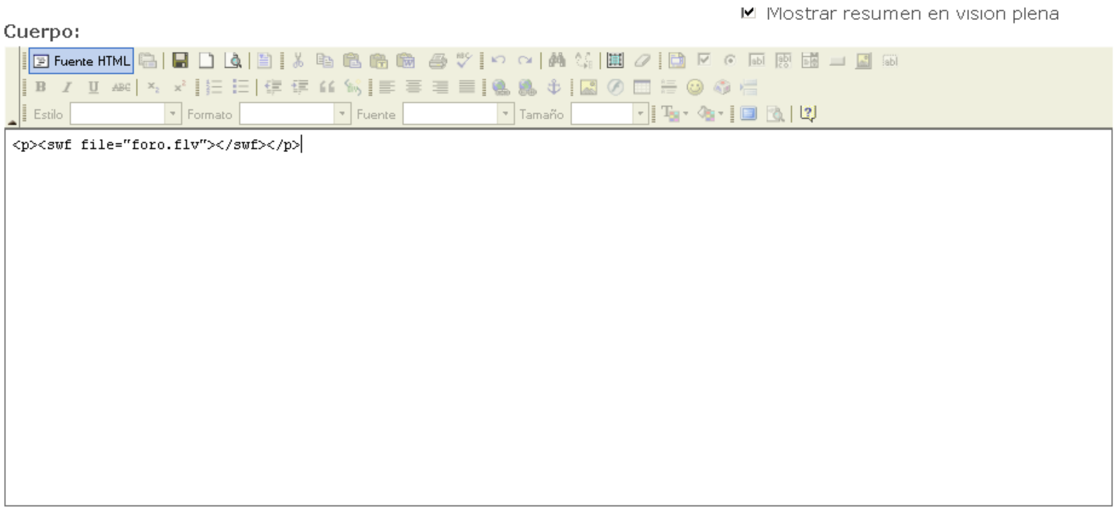
<p><iframe src="aportaciones/index.php" style="border-style: hidden; width: 100%; height: 600px;"></iframe></p>



- **Contenido Videos.**

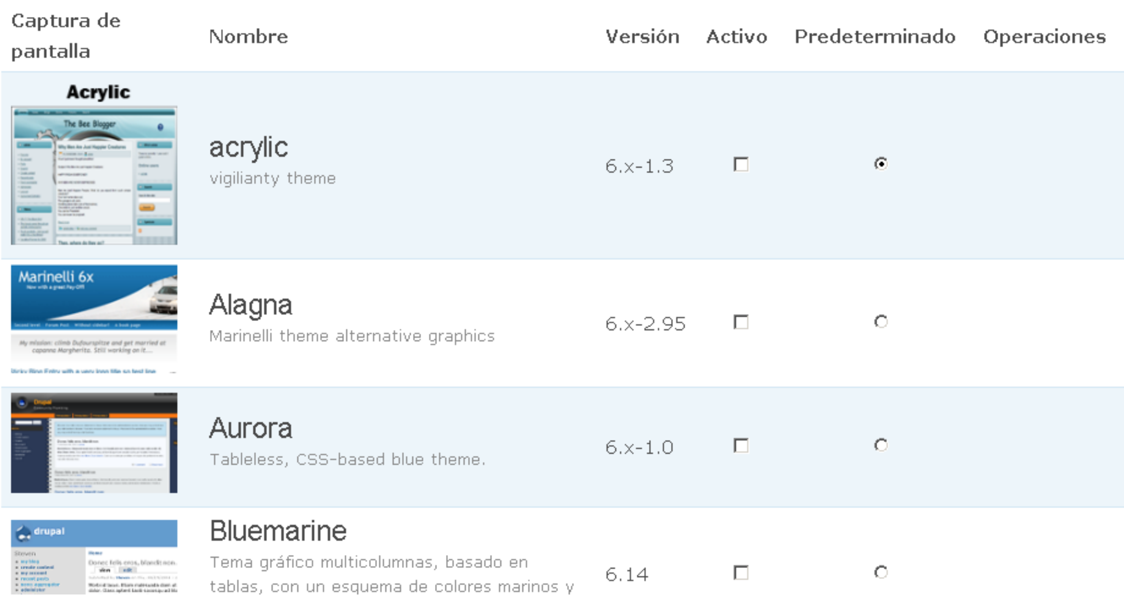
El mismo procedimiento de creación de contenido pero en su **Cuerpo** por ejemplo escribimos el siguiente código en donde especificamos el video que queremos reproducir.

<p><swf file="foro.flv"></swf></p>



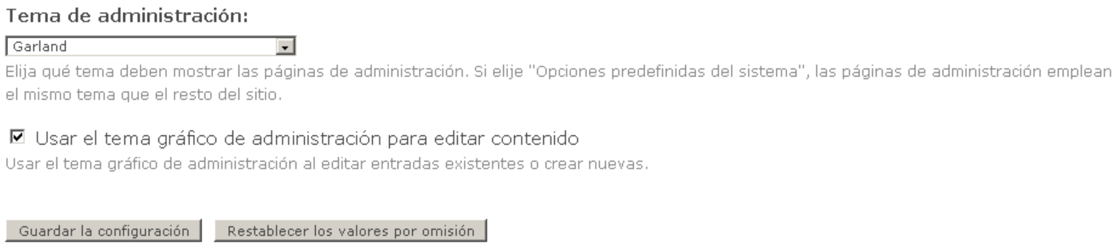
Añadir funcionalidades del sitio Web (Instalar y configurar extensiones).

Paramos ingresar en el incluir un nuevo tema debemos ingresar en la siguiente dirección *http://drupal.org/project/Themes*, descomprimimos el de nuestra predilección en la carpeta donde se encuentran todos los temas y los subimos vía FTP, además en **Administrar – Construcción del sitio – Temas**, elegimos el tema instalado activando su respectiva casilla y presionamos **Activo y predeterminado.**



Captura de pantalla	Nombre	Versión	Activo	Predeterminado	Operaciones
Acrylic	acrylic vigilianty theme	6.x-1.3	☐	◉	
	Alagna Marinelli theme alternative graphics	6.x-2.95	☐	○	
	Aurora Tableless, CSS-based blue theme.	6.x-1.0	☐	○	
	Bluemarine Tema gráfico multicolumnas, basado en tablas, con un esquema de colores marinos y	6.14	☐	○	

- Para activar el tema de administración vamos a **Administrar – Configuración de sitio – Tema de Administración**, y activamos el que deseamos.



Instalar nuevos módulos.

Vamos a **Administrar – Módulos**, y podemos activar cualquier módulo que lo hayamos subido mediante vía FTP a nuestro sitio.

Mantenimiento

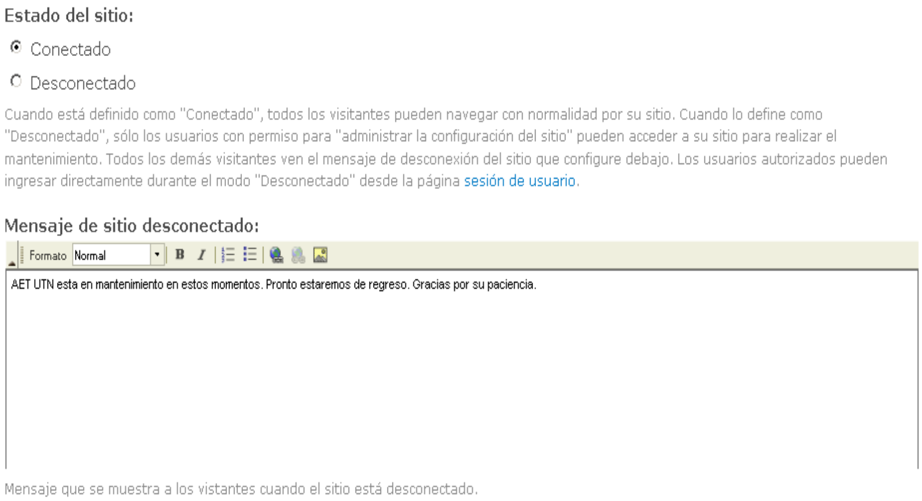
Drupal nos indica cuando existen actualizaciones pendientes para nuestro sitio, este aspecto es trascendental en la seguridad del sitio y se lo debe realizar periódicamente.



- **Actualizar el sitio.**
  - Descargar la nueva versión.
  - Descomprimir la carpeta.

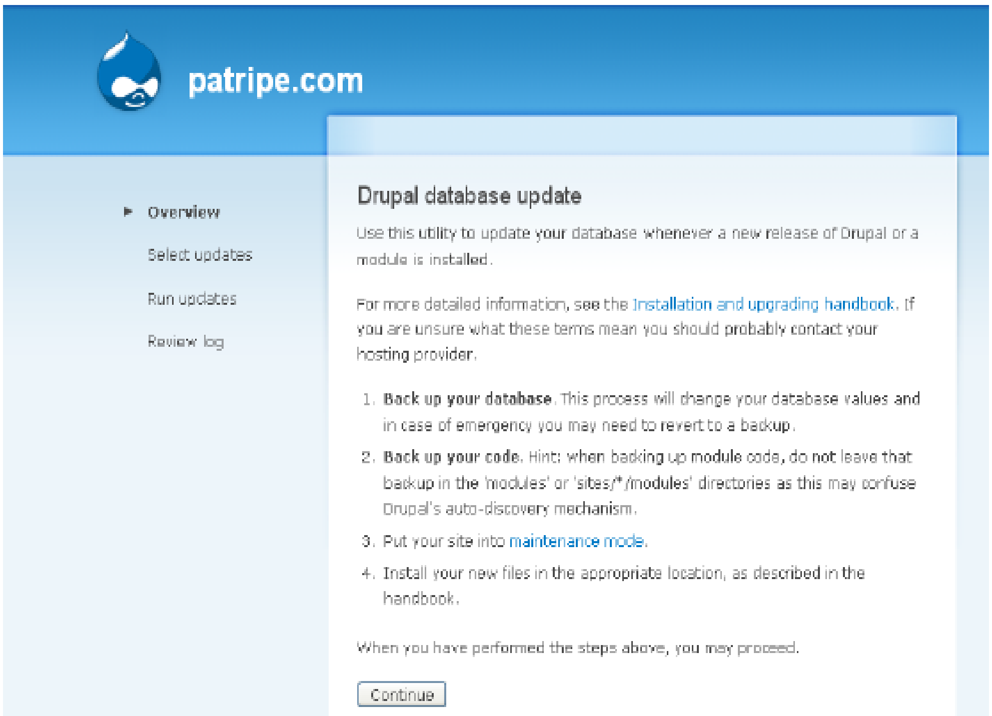
- Subir mediante vía FTP.
- Activar **modo desconectado** desde el mantenimiento.

  Administrar – Mantenimiento del sitio

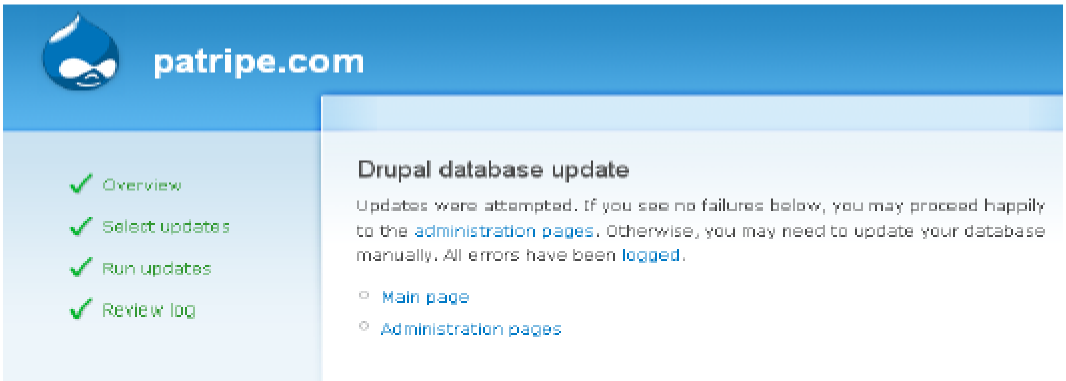


- Nos dará un error si están los permisos de sites/default/default.settings.php, bien configurados.
- Accedemos a la actualización desde:

  http://www.utn.edu.ec/aetdrupal/update.php.



- Presionamos en “Continuar”.
- Si todo esta correcto nos saldrá la siguiente página.

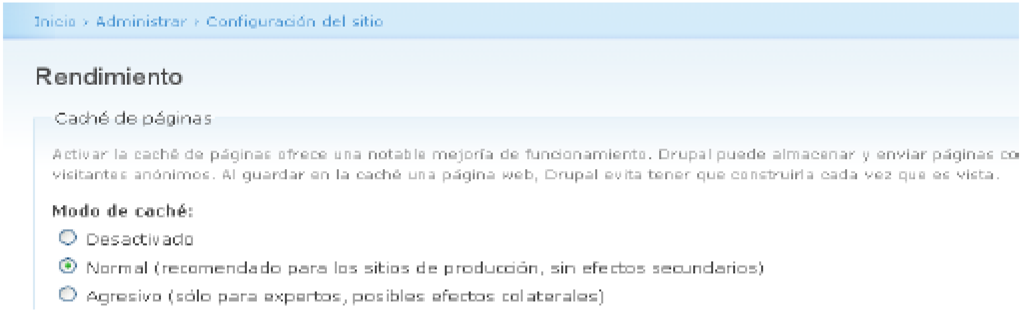


- Volvemos a poner el sitio en línea: **Administrar – Mantenimiento del Sitio.**
- Ejecutamos el Cron manualmente.
- Comprobamos el estado mediante: **Administrar – Informes – Informe de Estado**, aquí también podemos ejecutar el Cron.

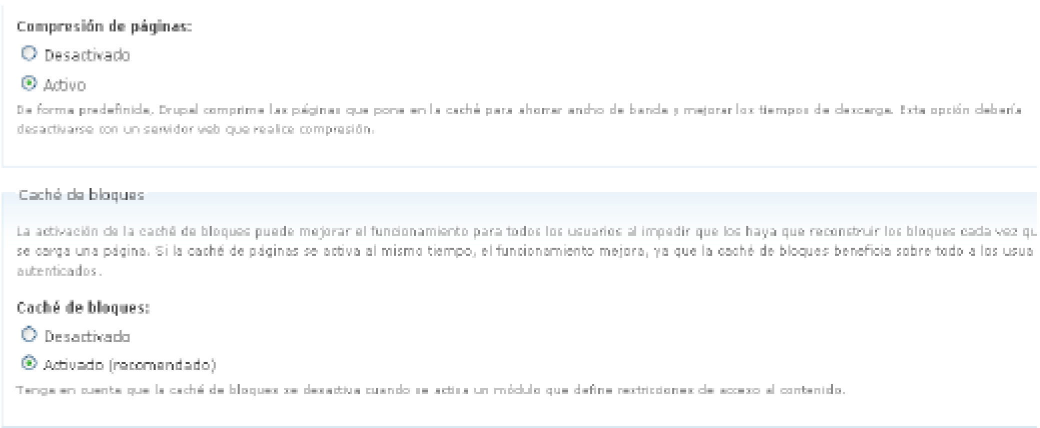


Rendimiento

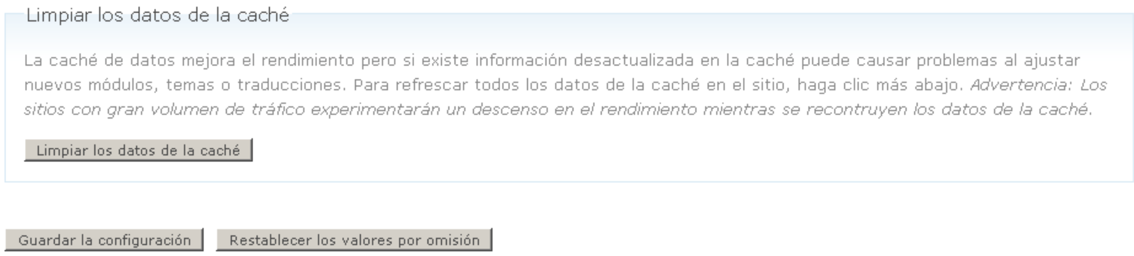
- Podemos mejorar el rendimiento del sitio creando el fichero *files* en la raíz del sitio este se lo utiliza para guardar los diferentes archivos del sitio.
- Activar el **Modo caché normal,** mediante **Administrar – Configuración del sitio – Rendimiento.**



- Para mejorar la velocidad de carga de las páginas sin afectar la seguridad ni módulos se debe activar las siguientes casillas:



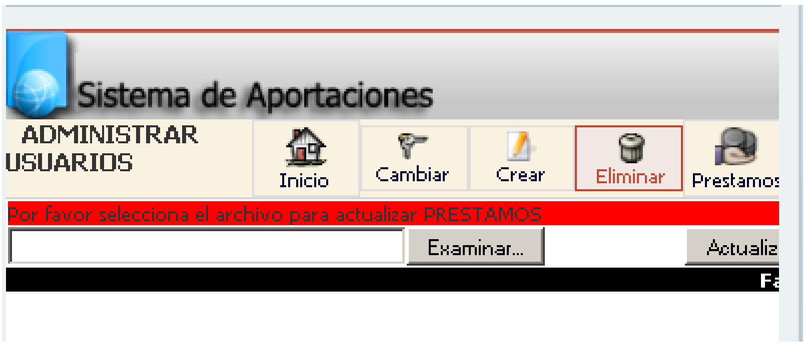
- Para verificar cambios que se hacen en el sitio se debe limpiar la caché.



Actualización de la Caja de Ahorros

- Para actualizar los datos de Préstamos y Aportaciones debemos ir a la siguiente dirección*: http://www.utn.edu.ec/aetdrupal/?q=node/94, y ingresamos el Usuario, la clave y el rol.*

- Para actualizar la base de datos debemos tener los archivos CVS actualizados y luego simplemente añadirlos.



- Para crear usuarios debemos ingresar los datos en la siguiente página:



- Para cambiar la clave de un usuario debemos tener la cédula del socio y ingresar su nueva clave como lo demuestra la siguiente pantalla:

